C. B. P. & F. C.
Lib. Ref. 05
Rec'd JUL 1953
Ab. by
Date 11.7.53
Ab. articles: pp.

VALTION MAATALOUSKOETOIMINNAN TIEDONANTOJA N:o 233
DIE STAATLICHE LANDWIRTSCHAFTLICHE VERSUCHSTÄTIGKEIT
MITTEILUNG Nr 233

SIKAKANTOJA VERTAILEVIEN KOKEIDEN TULOKSET V:lta 1950

J. PARTANEN
SIKATALOUSKOEASEMA
TIKKURILA

REFERAT.
RESULTATE DER SCHWEINEMASTKONTROLLE FINNLANDS IM JAHRE 1950

HELSINKI 1953

Helsinki 1953. Valtioneuvoston kirjapaino

Sikakantoja vertailevien kokeiden tulokset vuodelta 1950

Kokeiden laajuus

Vuoden 1950 aikana on vertaileviin kantakokeisiin saapunut kaikkiaan 79 koeryhmää eli 316 eläintä. Ryhmistä on ollut maatiaisrotuisia 7 ja yorkshirerotuisia 72. Vuoden aikana on valmistunut 50 koeryhmää, joista 6 on ollut maatiais- ja 44 yorkshirerotua. Saapuneissa ryhmissä on ollut karjuporsaita 161 ja emakkoporsaita 155. Neljää koeryhmää lukuunottamatta kuhunkin ryhmään on kuulunut kaksi leikko- ja kaksi emakkoporsasta.

Koeryhmien lähetys

Koeryhmiä voi lähettää kuka siankasvattaja tahansa, mutta vaatimuksena on, että lähetettävät ryhmät polveutuvat Sianjalostusyhdistyksen sikakantakirjaan merkityistä vanhemmista. Kun koeasema voi ottaa kokeisiin vain rajallisen määrän ryhmiä, on lisäksi pidetty suotavana, että eläimet, joilta ryhmiä lähetetään, porsastuotannoltaan ja rakenteeltaan täyttävät valioluokkaan hyväksyttäville eläimille asetetut vaatimukset.

Eläimet lähetetään kokeisiin 4 eläimen ryhminä, joissa tulee olla 2 leikko- ja 2 emakkoporsasta. Karjuporsaat on leikattava viimeistään 3—4 viikon ikäisinä ja leikkausarpien tulee lähetettäessä olla hyvin parantuneita.

Porsaat lähetetään kokeisiin kahden kuukauden ikäisinä. Sopivin lähetyspaino on 17—19 kiloa. Jos koeryhmän keskipaino eläintä kohden kahden kuukauden ikäisenä ylittää 20 kiloa, ryhmä on lähetettävä aikaisemmin, porsaiden keskipainon ollessa 17—19 kiloa. Kokeisiin lähetettävien porsaiden tulee olla keskenään mahdollisimman samanpainoisia ja vastata pahnueen keskipainoa. Suurimman ja pienimmän porsaan painoero saa olla korkeintaan neljä kiloa. Yksittäisten porsaiden paino ei saa olla kokeisiin lähetettäessä alle 15 kiloa, muussa tapauksessa ryhmä voidaan palauttaa.

Porsaat on punnittava sekä kolmen viikon ikäisinä että lähetyspäivänä, jokainen yksilö erikseen. Punnitus on tehtävä pahnueen jokaisesta porsaasta eikä ainoastaan kokeisiin lähetettävistä.

Kun ryhmä aiotaan lähettää kokeisiin, on lähettämismahdollisuutta tiedusteltava Sikatalouskoeasemalta, osoite Tikkurila, josta ilmoitetaan, voidaanko kysymyksessä oleva ryhmä ottaa kokeisiin vai ei. Ilman tällaista koeasemalta saapunutta lupaa koeryhmiä ei saa lähettää. Samalla kun koeasemalta ilmoitetaan ryhmän lähettämisestä, postitetaan vapaakirjekortti ko. ryhmästä annettavia tietoja varten. Kortti on palautettava samana päivänä kuin porsaat lähetetään. Siihen on merkittävä tiedot

koko pahnueesta eikä vain kokeisiin lähetetyistä porsaista. Korttiin merkitään siis 3 viikon painot erikseen kustakin pahnueen porsaasta sekä lähetyspäivän painot erikseen kaikista pahnueen porsaista, jotka silloin ovät lähettäjän hallussa.

Koeporsaiden tulee olla terveitä. Sikalassa, josta koeryhmiä lähetetään, ei myöskään muissa eläimissä saa esiintyä tarttuvia tauteja. Koeasemalle otetaan ryhmiä vain sellaisista sikaloista, joissa maatalousministeriön eläinlääkintöosaston toimesta suoritetuissa tarkastuksissa ei ole todettu porsasyskää. Siansiitoskeskuksissa sikojen terveydentila on jatkuvasti maatalousministeriön eläinlääkintöosaston tarkkailtavana. Kun vastaavaa tarkkailua ei suoriteta muissa sikaloissa, on, jos näistä aiotaan lähettää ryhmiä, ryhmän lähettämismahdollisuutta tiedusteltava viimeistään kaksi kuukautta ennen ryhmän lähetysikään tuloa, jotta piirieläinlääkäreille jää riittävästi aikaa eläinten terveyden tarkastamiseen.

Rahdin porsaiden kuljetuksesta maksaa lähettäjä, mutta koeasema suorittaa lähettäjälle rautatierahdin takaisin rahti- tai pikatavarataksan mukaan. Kiitotavarana lähetetyistä ryhmistä lähettäjä saa korvauksen siis vain pikatavarataksan mukaan.

Kokeen päätyttyä koeasema pidättää ruokintakustannusten korvauksena kolmen eläimen hinnan. Yhden eläimen hinnan tilittää Karjakunta r. l. lähettäjälle päivän hintaan. Jos kokeen kestäessä kaksi eläintä ryhmästä kuolee, koeasema pidättää jäljellä olevien eläinten hinnan korvauksena ruokintakustannuksista.

Jotta koe-eläimet saapuisivat perille arkipäivinä, on vältettävä koeryhmien lähettämistä perjantain ja sunnuntain välisenä aikana ja samoin juhlapäivien aattoina. Kuljetuksessa on käytettävä kevyitä kahden porsaan kuljetuslaatikoita. Yskätartuntavaaran pienentämiseksi rautatiekuljetuksen aikana lähetyslaatikot olisi tehtävä sivuilta ja pohjalta umpinaisiksi ja ilmaraot jätettävä kattoon tai seinän yläosaan.

Eläinten terveydentila

Johtuen ilmeisesti vuoden 1949 lopulla suoritetusta koesikalan perusteellisesta desinfioimisesta ja siitä lähtien koeryhmiä lähetettävissä sikaloissa toimitetusta eläinten terveyden tarkastamisesta on terveydentila ollut hyvä. Porsasyskää ei kertomusvuoden aikana ole esiintynyt. Sairauden vuoksi on kuitenkin kokeesta jouduttu poistamaan vuoden aikana saapuneista koeryhmistä 3 sekä lisäksi 8:sta ryhmästä 1 eläin. Kuolleet eläimet on kuoleman syyn selvittämiseksi tarkastettu Valtion Eläinlääkintölaboratoriossa. Useissa kuolemantapauksissa on syyksi todettu suolitulehdus.

Ruokinta ja hoito

Koeryhmät on 30 kilon painoon asti ruokittu kolme ja sen jälkeen kaksi kertaa päivässä. Sekä ruokintakokeiden tulosten että koeasemalla saatujen kokemusten perusteella voidaan kahta ruokintakertaa pitää täysin riittä-

vänä. Mitään haittoja ruokintakertojen vähentämisestä kahteen ei ole voitu todeta.

Käytetyistä väkirehuista puolet on ollut ohra- ja puolet maissijauhoja. Kuorittua maitoa on annettu 2.5—3.5 kg:aan eläintä kohden päivässä. Säilöperunan käyttö on aloitettu 25 kg:n painosta lähtien ja päivittäinen käyttömäärä on ollut eläinten painosta riippuen 0.4—2.8 kg. Kivennäisaineiden riittävän saannin varmistamiseksi on käytetty kivennäisseosta, joka on sisältänyt 50 % ruokintakalkkia, 30 % rehufosfaattia ja 20 % ruokasuolaa. Mainittua seosta on käytetty noin 15—35 g eläintä kohden päivässä. A- ja D-vitamiinitäydennyksenä on 60 kg:n painoon asti annettu päivittäin 5—10 g kalanmaksaöljyä eläintä kohden.

Väkirehujen rehuyksikköarvot on laskettu kemiallisten analyysien perusteella HANSSONin esittämiä kertoimia käyttäen. Jotta väkirehujen laadussa esiintyvät vaihtelut saataisiin mahdollisimman pieniksi, on hankinnat pyritty suorittamaan suurina erinä.

Säilöperunan ja kuoritun maidon ravintoarvot on laskettu kuiva-ainepitoisuuden perusteella. Kuiva-ainemääritykset on suoritettu joka toinen viikko. Säilöperunan kuiva-ainetta on laskettu 0.88 kg rehuyksikköön. Vaikka kuoritun maidon ravintoarvo koeasemalla suoritetussa kokeessa osoittautuikin laskettaessa käytettyä arvoa alhaisemmaksi, on koetulosten vertailukelpoisuuden vuoksi kuoritun maidon kuiva-ainetta, samoin kuin aikaisemminkin, laskettu 0.547 kg rehuyksikköön. Rehujen analyysitulokset esitetään taulukossa 1.

Taulukko 1. *Vuonna 1950 käytettyjen koerehujen analyysit.*
Tabelle 1. *Die Analysen der im Jahre 1950 gebrauchten Versuchsfuttermittel.*

Päivä *Datum*	Rehut *Futtermittel*	Kuiva-ainetta % *Trockenstoff* %	Tuhkaa % *Asche* %	Raakavalkuaista % *Rohprotein* %	Puhdasta valkuaista % *Reinprotein* %	Raakarasvaa % *Rohfett* %	Typettömiä uuteaineita % *N-freie Extraktstoffe* %	Raakakuitua % *Rohfaser* %	100 kg:ssa on rehuyksikköitä *FE je 100 kg*	Korvausluku *Ersatzzahl*
	Kuorittu maito keskimäärin *Magermilch durchschnittl.*	9.02	—	—	—	—	—	—	16.47	6.07
28/12-49	Maissijauhot — *Maismehl* ..	85.12	1.23	8.97	8.54	3.97	68.56	2.39	104.6	0.96
	» — » ..	84.48	1.11	8.81	8.56	3.88	68.67	2.01	104.3	0.96
	» — » ..	86.70	1.75	10.11	9.47	4.02	68.74	2.08	105.9	0.94
14/2-50 30/8-50	Keskimäärin *Durchschnittl.*	85.43	1.36	9.30	8.86	3.96	68.66	2.16	104.9	0.95
28/12-49	Ohrajauhot — *Gerstenmehl*	85.14	2.41	9.38	8.81	1.93	67.36	4.06	100.7	0.99
	» — »	85.03	2.41	9.37	8.80	1.93	67.27	4.05	100.6	0.99
3/2-50	» — »	84.80	2.11	9.04	8.39	1.60	68.34	3.69	100.2	1.00
14/2-50	» — »	85.83	2.09	9.77	8.45	1.57	68.33	4.07	100.1	1.00
30/8-50	Keskimäärin *Durchschnittl.*	85.20	2.26	9.39	8.61	1.76	67.83	3.97	100.4	1.00
	Säilöperunat keskimäärin *Sauerkartoffeln durchschnittl.*	21.32	—	—	—	—	—	—	24.23	4.13

Eri ohra- ja maissierien rehuyksikköarvoja verrattaessa voidaan todeta, että vaihtelut ovat olleet melko pienet. Hieman suurempia eroja on esiintynyt valkuaispitoisuudessa.

Keskitulokset

Kertomusvuoden aikana valmistuneiden koeryhmien keskitulokset esitetään roduittain taulukossa 2.

Taulukko 2. *Rotujen keskitulokset v. 1950.*

Tabelle 2. *Durchschnittliche Ergebnisse bei beiden Rassen im Jahre 1950.*

	Maatiais-rotu *Landrasse*	Yorkshire-rotu *Yorkshire-rasse*	Keski-määrin *Durch-schnittl.*
Eläinten lukumäärä *(Anzahl der Tiere)*	23	169	—
Ikä 20 kg:n painoisena p *(Alter in Tagen bei 20 kg Gewicht)*	70.4	62.0	63.0
Ikä 88 kg:n painoisena p *(Alter in Tagen bei 88 kg Gewicht)*	171.1	157.3	159.0
Elopaino teurastettaessa kg *(Lebendgewicht beim Schlachten kg)*	91.3	92.2	92.1
Rehunkulutus ja painonlisäys — *Futterverbrauch und Zuwachs*			
Käyttänyt keskimäärin eläintä kohti päivässä ry *(Verbraucht durchschnittlich je Tier täglich FE)*	2.34	2.22	2.23
Käyttänyt keskimäärin kasvukiloa kohti ry *(Verbraucht durchschnittlich je kg Zuwachs FE)*	3.26	3.02	3.05
Kasvu eläintä kohti päivässä g *(Zuwachs je Tier täglich g)*	677	716	71[illegible]
Teurastustulos — *Resultate beim Schlachten*			
Teurastustappio elopainosta % *(Schlachtverlust %)*	24.5	24.3	24.3
Ruhon pituus cm *(Rumpflänge cm)*	92.7	93.1	93.0
Selkäsilavan paksuus cm *(Dicke des Rückenspeckes cm)*	3.9	3.2	3.3
Mahasilavan paksuus cm *(Dicke der Bauchwand cm)*	3.1	3.0	3.0
Ihran paino kg *(Fett kg)*	2.1	1.4	1.5
Arvostelupisteitä — *Beurteilungspunkte*			
Silavan kiinteys *(Festigkeit des Rückenspeckes)*	13.1	12.9	12.9
Selkäsilavan sijainti *(Verteilung des Rückenspeckes)*	12.4	12.8	12.7
Mahasilavan sijainti *(Form und Dicke der Bauchwand)*	12.8	12.8	12.8
Lavan sentu *(Bug)*	12.8	12.8	12.8
Kinkut *(Schinken)*	12.0	13.1	12.9
Nahan hienous *)Qualität der Haut)*	13.2	12.7	12.7
Käyttöarvo pekonituotannossa — *Nutzwert bei der Baconj produktion*			
Kvantitatiiviset ominaisuudet pisteinä *(Quantitative Eigenschaften in Punkten)*	37.1	45.8	44.8
Kvalitatiiviset ominaisuudet pisteinä *(Qualitative Eigenschaften in Punkten)*	37.1	42.8	42.1
Käyttöarvopisteitä yhteensä *(Nutzwertpunkte insgesamt)*	74.2	88.6	86.9
Luokittelu — *Klassifizierung*			
I luokka (Selkäsilavan paksuus 2.7—3.8 cm) kpl — *Klasse I (Dicke des Rückenspeckes 2.7—3.8 cm) St.*	11	144	—
II luokka (Selkäsilavan paksuus 3.9—4.2 cm) kpl — *Klasse II (Dicke des Rückenspeckes 3.9—4.2 cm) St.*	6	6	—
III luokka (Selkäsilavan paksuus yli 4.2 cm) kpl — *Klasse III (Dicke des Rückenspeckes 4.3 cm und mehr) St.*	6	—	—
IV luokka (Selkäsilavan paksuus alle 2.7 cm tahi alle 2.1 cm keskiselältä) kpl — *Klasse IV (Dicke des Rückenspeckes weniger als 2.7 cm oder weniger als 2.1 cm in der Mitte des Rückens) St.*	—	19	—

Ikä 20 kg:n painoisena on maatiaisryhmillä ollut yli 8 päivää suurempi kuin yorkshireryhmillä ja 88 kg:n painoisena lähes 13 päivää suurempi. Edellisenä vuonna valmistuneiden maatiaisryhmien ikä 20 kg:n painoisena oli päin vastoin pienempi ja 88 kg:n painoisena jokseenkin sama molemmilla roduilla. Yorkshireryhmien ikä 20 kg:n painoisena on ollut likimain sama kuin edellisenä vuonnakin, mutta 88 kg:n paino on v. 1950 saavutettu huomattavasti lyhyemmässä ajassa kuin edellisenä vuonna.

Rehunkulutus eläintä kohden päivässä on ollut sekä maatiais- että yorkshirerotuisilla eläimillä keskimäärin 0.2 ry suurempi kuin edellisenä vuonna. Ilmeisesti edullinen terveydentila on vaikuttanut eläinten ruokahaluun ja siten lisännyt päivittäin syötyä rehumäärää. Samoin kuin edellisenäkin kertomusvuonna on maatiaisryhmien eläintä kohden päivässä käyttämä rehumäärä ollut hieman suurempi kuin yorkshireryhmien.

Eläintä kohden päivässä käytetyn rehumäärän lisääntyessä suhteellinen rehunkulutus on samalla pienentynyt molemmilla roduilla. Pieneneminen edelliseen vuoteen verrattuna on kuitenkin maatiaisrotuisilla eläimillä ollut huomattavasti vähäisempi kuin yorkshirerotuisilla. Tämä johtunee lähinnä siitä, että vuoden aikana valmistuneilla maatiaisryhmillä selkäsilava on ollut keskimäärin 0.6 cm paksumpi kuin edellisenä vuonna valmistuneilla ryhmillä.

Kasvu on molemmilla roduilla, varsinkin yorkshirerodulla, ollut huomattavasti suurempi kuin edellisenä vuonna. Yorkshireryhmien parempi kasvu maatiaisryhmiin verrattuna, siitä huolimatta, että niiden päivittäin syömä rehumäärä on ollut hieman pienempi, johtuu ainakin osittain siitä, että selkäsilavan paksuus on ollut maatiaisryhmillä 0.7 cm suurempi.

Teurastustappio on ollut jokseenkin samansuuruinen molemmilla roduilla. Huomattavaa on, että ruhon pituus vuoden aikana valmistuneilla maatiaisryhmillä, päin vastoin kuin aikaisempina vuosina, on ollut hieman pienempi kuin yorkshireryhmillä.

Selkäsilavan paksuus on maatiaisryhmillä, kuten edellä jo mainittiinkin, ollut huomattavasti suurempi kuin yorkshireryhmillä. Se on kuitenkin vaihdellut paljon eri ryhmillä, nimittäin 2.9 cm—4.6 cm. Yorkshireryhmillä on vastaava vaihtelu ollut 2.6 cm—3.8 cm.

Mahasilavan sijainnista ja lavan seudusta molemmat rodut ovat teurastusarvostelussa saaneet saman pistemäärän. Silavan kiinteys ja nahan hienous on maatiaisrotuisilla ollut parempi, yorkshirerotuisilla taas selkäsilavan sijainti ja kinkut.

Yksittäisten ryhmien tulokset

Taulukossa 3 esitetään yksittäisten koeryhmien tulokset lähettäjien mukaan aakkosjärjestyksessä. Tarkastelemalla taulukkoa voidaan saada tarpeellisia tietoja arvosteltaessa koeryhmien vanhempia tuotantotaipumusten periyttäjinä. Vertailevissa kantakokeissa arvostellaan niin monia omi-

Taulukko 3. Yksittäisten

Tabelle 3. *Resultate der ein*

Lähettäjä *Absender*	N:o ja vuosi *Nr. und Jahr*	Ryhmä — *Gruppe*: Isä *Vater* Nimi *Name*	Isä Kantakirja n:o *Stammbuch Nr*	Emä *Mutter* Nimi *Name*	Emä Kantakirja n:o *Stambuch Nr.*	Lukumäärä *Anzahl*: Leikkoja *Borge*	Imisiä *Säue*	Ikä päiviä *Alter Tage*: 20 kg:n painoisena *Bei 20 kg Gewicht*	88 kg:n painoisena *Bei 88 kg Gewicht*	Elopaino teurastettaessa *Lebendgewicht beim Schlachten*	Kasvu päivässä g 20—88 kg:n painovälillä *Zuwachs je Tag o beim Gewichtsintervall von 20—88 kg*
Maatiaisrotuiset: — *Landrasse:*											
Eerolan Siansiitoskeskus, Kangasala	43/50	Remu	593	Taru	2725	2	2	67.6	167.1	92.3	683
Kivirannan Siansiitoskeskus, Teisko	3/50	Jiru	619	Tiina	2577	2	2	65.4	160.8	93.7	713
Kulkas, Antti, Aitolahti	14/50	Vorna	654	Keijukka	2355	2	1	74.2	166.4	92.1	737
Laalahden Siansiitoskeskus, Aitolahti	37/50	Vorna	654	Haili	2360	2	2	71.2	177.9	90.6	637
—»—	39/50	»	654	Hauska	2643	2	2	66.7	172.3	90.5	644
—»—	40/50	»	654	Tippa	2647	2	2	77.0	182.1	88.3	647
			Keskimäärin — *Durchschnittlich*					71.6	177.4	89.8	643
Yorkshirerotuiset: — Yorkshirerasse:			Maatiaisrotuiset keskimäärin *Landrassegruppen durchschnittl.*					**70.4**	**171.1**	**91.3**	**677**
Aminoff, Gunnar, Ruovesi	38/50	Kasperi	3910	Maila	9896	2	2	55.8	158.7	91.5	661
Erjala, Viljo, Perniö	17/50	Osku	3278	Olmi	9289	2	2	62.2	153.5	93.4	745
Harjun Siansiitoskeskus, Virolahti	15/50	Jysky	3110	Raju	10381	2	2	59.1	155.9	93.7	702
—»—	23/50	»	3110	Sokka	10384	2	2	64.3	165.7	91.3	671
—»—	28/50	»	3110	Reka	9502	3	1	62.4	152.2	92.3	757
—»—	32/50	»	3110	Seula	10345	2	2	61.2	156.9	92.0	738
			Keskimäärin — *Durchschnittlich*					61.8	157.7	92.3	717
Harvialan Siansiitoskeskus, Harviala	20/50	Libin af	3843	Ihme	10263	2	2	71.8	163.4	92.5	742
—»—	42/50	Ullevi	3843	Hulma	8950	1	2	75.3	167.8	91.0	735
			Keskimäärin — *Durchschnittlich*					73.6	165.6	91.8	739
Heinilä, Erland, Lappi Tl.	41/50	Kessu	3610	Nessa	10218	2	2	62.7	157.5	92.1	717
Heinilä, Robert, Lappi Tl.	30/50	»	3610	Sato-Sanna	10969	2	2	67.3	169.9	91.6	663
Hämeen Työlaitos, Lammi	24/50	Santtu	3700	Kuiske	6947	2	1	74.3	168.6	90.2	721
Indrenius, B., Pyhtää	48/50	Suikki	3894		8703	2	2	54.8	156.5	90.7	669
Ingemarin Siansiitoskeskus, Pori	34/50	Kirre	3924	Siila Suttu	10554	2	2	64.0	162.3	93.1	692
Kaitera, Paula, Perniö	13/50	Kaifas	2505	Nissukka	9277	2	2	52.9	149.5	94.1	704
—»—	22/50	»	2505	Nöpö	10005	1	2	64.4	153.0	93.4	767
			Keskimäärin — *Durchschnittlich*					58.4	151.3	93.8	736
Karan Kartano, Hausjärvi	29/50	Timo	3623	Maru	11080	2	2	72.4	170.3	90.7	695
Kujalan Siansiitoskeskus, Lahti	12/50	Kasper	3293	Nipsa	9799	2	2	65.6	155.3	91.6	758
Liuhkonen, A., Porvoo	34/49	Timo	3623	Malli	10165	2	2	56.5	148.0	94.3	743
Mustialan Siansiitoskeskus, Mustiala	46/50	Kusti	3489	Riemu	8720	2	2	65.2	165.4	90.6	679
—»—	47/50	»	3489	Ralli	8719	2	2	63.9	156.5	92.0	734
			Keskimäärin — *Durchscnittlich*					64.6	161.0	91.3	707

ryhmien tulokset v. 1950.

zelnen Gruppen im Jahre 1950.

Rehuyksiköltä 20—88 kg painovälillä *Futtereinheiten beim Gewichtsintervall von 20—88 kg*		Teurastustulokset *Schlachtresultate*						Pisteitä teurastustulosten arvostelusta *Punkte bei der Schlachtbeurteilung*								Luokittelu *Klassifizierung*				Käyttöarvopisteitä *Nutzwertpunkte*		
					Paksuus *Dicke*					Selkäsilava *Rückenspeck*												
Päivässä *Je Tag*	Kasvukiloa kohden *Je kg Zuwachs*	Teurastustappio % *Schlachtverlust %*	Ruhon pituus cm *Rumpflänge cm*	Kylkipituus cm *Seitenlänge cm*	Selkäsilava *des Rückenspeckes*	Vatsasilava *der Bauchwand*	Ihra kg *Fett kg*	Silavan kinteys *Festigkeit des Rückenspeckes*	Lavan seutu *Bug*	Paksuus *Dicke*	Sijainti *Verteilung*	Mahasilava *Bauchwand*	Kinkut *Schinken*	Nahan hienous *Qualität der Haut*	Pekonityyppi *Bacontyp*	I kpl St.	II kpl St.	III kpl St.	IV kpl St.	*Quantitative Eigenschaften* Kvantitatiiviset ominaisuudet	*Qualitative Eigenschaften* Kvalitatiiviset ominaisuudet	*Nutzwertpunkte insgesamt* Käyttöarvopisteitä yhteensä
2.17	3.18	26.0	96.5	82.8	2.9	2.9	1.5	13.0	12.6	11.1	12.8	13.0	12.9	12.8	12.6	4	—	—	—	40.0	46.0	86.0
2.29	3.21	24.9	93.8	79.8	3.3	3.2	1.8	12.8	12.5	130.	13.1	13.1	12.6	13.0	12.9	4	—	—	—	40.5	46.5	87.0
2.29	3.11	25.6	93.8	79.5	4.3	3.1	2.1	13.0	13.0	11.0	12.8	12.8	12.2	12.3	12.8	—	2	1	—	45.5	32.0	77.5
2.63	3.44	24.0	90.0	75.5	4.6	3.2	2.1	13.4	13.4	9.4	11.5	12.9	11.4	13.6	11.5	—	1	3	—	29.5	27.0	56.5
2.10	3.26	24.5	90.1	76.0	3.9	3.0	2.6	13.3	12.9	12.0	12.3	12.4	11.6	13.9	12.0	2	2	—	—	35.0	39.5	74.5
2.57	3.36	22.2	92.1	80.0	4.3	3.1	2.3	12.9	12.6	10.9	11.6	12.4	11.3	13.6	11.6	1	1	2	—	32.0	31.5	63.5
2.43	3.35	23.6	90.7	77.2	4.3	3.1	2.3	13.2	13.0	10.8	11.8	12.6	11.4	13.7	11.7	—	—	—	—	32.2	32.7	64.8
2.34	**3.26**	**24.5**	**92.7**	**78.9**	**3.9**	**3.1**	**2.1**	**13.1**	**12.8**	**11.2**	**12.4**	**12.8**	**12.0**	**13.2**	**12.2**	—	—	—	—	**37.1**	**37.1**	**74.2**
2.04	3.09	25.1	90.5	79.0	3.3	2.7	1.4	12.8	12.6	12.6	12.6	12.0	12.3	12.8	12.4	4	—	—	—	42.0	44.5	86.5
2.25	2.94	24.1	95.0	79.4	3.3	3.3	1.2	13.8	13.1	12.8	13.0	12.6	13.4	12.6	12.9	4	—	—	—	50.0	46.5	96.5
2.08	2.96	25.8	93.1	81.7	3.2	3.0	1.0	12.6	12.6	12.5	12.9	12.4	13.1	12.8	12.9	4	—	—	—	48.0	47.0	95.0
2.14	3.19	24.9	99.7	84.3	2.7	2.9	1.1	13.0	13.7	10.0	13.0	13.2	13.3	12.2	13.0	3	—	—	1	40.0	39.5	79.5
2.17	2.84	22.9	92.6	79.4	3.3	3.1	1.5	12.9	12.6	13.1	12.3	13.1	13.0	11.9	12.5	4	—	—	—	50.0	46.5	96.5
2.12	2.88	24.8	92.4	80.5	2.9	3.0	1.2	12.4	12.9	11.0	12.3	13.0	13.3	12.3	12.4	2	—	—	2	50.0	41.5	91.5
2.13	2.97	24.6	94.5	81.5	3.0	3.0	1.2	12.7	13.0	11.7	12.6	12.9	13.2	12.3	12.7	—	—	—	—	47.0	43.6	90.6
2.27	3.00	23.0	97.4	82.9	3.2	3.3	1.3	13.1	12.8	12.6	12.9	13.4	13.0	12.8	12.9	4	—	—	—	50.0	46.5	96.5
2.15	2.92	23.1	93.5	78.0	3.0	2.8	1.2	12.7	12.7	11.7	12.5	12.8	13.2	12.8	12.3	2	—	—	1	50.0	36.5	86.5
2.21	2.96	23.1	95.5	80.5	3.1	3.1	1.3	12.9	12.8	12.2	12.7	13.1	13.1	12.8	12.6	—	—	—	—	50.0	41.5	91.5
2.12	2.95	25.7	91.1	76.5	3.1	2.6	1.2	13.1	12.4	12.1	13.1	12.3	13.1	12.8	12.9	4	—	—	—	49.0	46.0	95.0
2.50	3.26	25.2	92.3	78.9	3.3	3.0	1.6	13.3	13.0	12.9	12.9	13.0	12.3	13.0	12.9	4	—	—	—	36.0	45.5	81.5
2.18	3.03	21.3	92.8	79.2	3.2	3.5	1.6	13.0	12.5	12.6	13.2	13.3	12.8	12.6	13.0	3	—	—	—	47.5	46.5	94.0
2.07	3.09	24.6	92.4	77.3	3.2	2.6	1.4	13.1	13.0	12.6	13.1	12.3	12.1	12.9	12.3	4	—	—	—	42.0	45.0	87.0
2.24	2.93	24.1	94.9	81.3	3.2	3.0	1.0	12.9	13.0	11.9	12.5	12.4	12.5	12.8	12.5	4	—	—	—	47.0	45.0	92.0
2.06	2.93	24.3	92.9	79.8	3.0	3.0	1.4	12.6	12.1	11.4	12.8	13.1	13.1	12.3	12.6	4	—	—	—	48.0	47.0	95.0
2.23	2.91	25.5	94.8	80.2	3.1	3.1	1.2	13.3	13.7	12.2	13.2	12.5	13.2	12.7	12.7	3	—	—	—	50.0	46.0	96.0
2.15	2.92	24.9	93.9	80.0	3.1	3.1	1.3	13.0	12.9	11.8	13.0	12.8	13.2	12.5	12.7	—	—	—	—	49.0	46.5	95.5
2.48	3.24	23.2	93.3	80.0	3.2	3.5	1.5	13.0	13.1	12.4	13.4	13.9	12.5	12.8	13.0	4	—	—	—	39.5	46.5	86.0
2.12	2.80	24.0	93.6	80.5	2.7	2.7	1.5	12.4	12.9	10.1	12.3	12.4	13.0	12.1	12.3	3	—	—	1	50.0	38.0	88.0
2.16	2.91	23.5	91.9	75.5	3.4	3.1	1.2	13.1	12.8	13.4	13.3	13.1	13.4	13.0	13.1	4	—	—	—	50.0	47.0	97.0
2.19	3.22	24.4	90.8	76.9	3.3	2.8	1.2	13.3	13.4	12.9	13.1	12.9	13.5	12.1	13.0	4	—	—	—	38.5	46.5	85.0
2.15	2.93	24.7	93.5	79.6	3.0	2.5	1.1	12.3	12.5	11.3	12.9	12.1	13.1	12.6	12.4	4	—	—	—	50.0	46.0	96.0
2.17	3.08	24.6	92.2	78.3	3.2	2.7	1.2	12.8	13.0	12.1	13.0	12.5	13.3	12.4	12.7	—	—	—	—	44.3	46.3	90.5

Taulukko 3. *Yksittäisten*

Tabelle 3. *Resultate der ein*

Ryhmä — *Gruppe*												
Lähettäjä *Absender*	N:o ja vuosi *Nr. und Jahr*	Isä *Vater*		Emä *Mutter*		Lukumäärä *Anzahl*		Ikä päiviä *Alter Tage*		Elopaino teurastettaessa *Lebendgewicht beim Schlachten*	Kasvu päivässä g 20—88 kg:n painovälillä *Zunahme je Tag g beim Gewichtsintervall von 20—88 kg*
		Nimi *Name*	Kantakirja n:o *Stammbuch Nr.*	Nimi *Name*	Kantakirja n:o *Stammbuch Nr.*	Leikkoja *Borge*	Imisiä *Säue*	20 kg:n painoisena *Bei 20 kg Gewicht*	88 kg:n painoisena *Bei 88 kg Gewicht*		
Mäntsälän Siansiitoskeskus, Lohja	9/50	Saplin		Virsu	10302	2	2	59.7	155.0	92.7	714
Nyman, Amos, Porvoo	27/50	Stia-Lasse	3826	Lila	10163	2	2	52.0	142.2	91.5	754
—»—	36/50	»	3826	Leila	10409	2	2	59.2	160.9	91.3	669
Keskimäärin — *Durchschnittlich*								55.6	151.6	91.4	712
Nyman, Ruben, Porvoo	8/50	Stia-Lasse	3826	Anna-Bella	9414	2	2	59.7	155.0	91.8	714
—»—	35/50	»	3826	Clarissa	10185	2	2	57.2	153.9	91.7	703
Keskimäärin — *Durchschnittlich*								58.5	154.5	91.8	709
Orismalan Siansiitoskeskus, Orismala	33/49	Pomo	3310	Unelma	8460	2	2	65.3	154.1	92.8	766
Orkola, Kalle, Renko	49/50	Patu	3799	Heta	10877	1	2	54.2	146.0	91.5	741
Pekkalan Siansiitoskeskus, Ruovesi	10/50	Viilus	3436	Kyllikki	9461	2	1	68.7	158.5	91.9	757
—»—	11/50	»	3436	Pyry	9463	2	2	68.2	161.9	91.1	726
Keskimäärin — *Durchschnittlich*								68.5	160.2	91.5	742
Potinkara, Heikki, Urjala	35/49	Riku	3492	Verna	11070	2	2	67.8	160.0	94.5	738
Puolakka, N., Lahti	44/50	Jalo	3441	Hilsu	9485	2	2	53.7	164.7	90.5	613
Seppälän Siansiitoskeskus, Kylmäkoski	21/50	Vinski	3780	Miu II	10461	2	2	61.6	161.2	92.0	666
—»—	26/50	»	3780	Hau	10457	2	2	66.5	159.2	94.0	734
Keskimäärin — *Durchschnittlich*								64.1	160.2	93.0	700
Seppälä, Siivo, Lahti	25/50	Jalo	3441	Melu	10096	2	2	61.7	164.9	94.0	659
Sillanpään Siansiitoskeskus, Honkilahti	16/50	Kunto	3152	Allakka	10211	2	1	67.3	157.4	92.0	755
Sipinen, Emil, Hämeenlinna	2/50	Voisti	3717	Hiiva	8038	4		69.8	160.7	93.4	748
—»—	4/50	»	3717	Vara	8915	2	2	66.0	163.0	89.9	701
Keskimäärin — *Durchschnittlich*								67.9	161.9	91.7	725
Suopellon Siansiitoskeskus, Hyvinkää	45/50	Orko	3796	Tuska	10882	2	2	49.8	142.6	92.7	733
Voistion Siansiitoskeskus, Lahti	18/50	Voitto	2906	Lähkinä	9493	2	2	55.9	157.6	90.7	694
—»—	19/50	»	2906	Läksy	8953	2	2	61.7	159.3	92.6	697
Keskimäärin — *Durchschnittlich*								58.8	158.5	91.7	696
Åminne Gods, Salo	1/50	Tatu	3762	Sopu	10288	2	2	64.7	156.5	92.7	741
—»—	6/50	»	3762	Sorona	10287	2	2	50.3	141.9	95.4	742
—»—	33/50	Uljas	4024	Tyttö	10906	1	2	57.3	159.9	92.1	663
Keskimäärin — *Durchschnittlich*								57.4	152.8	93.4	715
Yöntilä, Emil, Paimio	7/50	Viri	2915	Atu	9687	2	2	52.9	139.1	90.2	789
Yorkshireretuiset keskimäärin — *Yorkshirerassegruppen durchschnittlich*								**62.0**	**157.3**	**92.2**	**716**

ryhmien tulokset v. 1950.

zelnen Gruppen im Jahre 1950.

Rehuyksiköitä 20—88 kg painovälillä *Futtereinheiten beim Gewichtsintervall von 20—88 kg*		Teurastustulokset *Schlachtresultate*						Pisteitä teurastustulosten arvostelusta *Punkte bei der Schlachtbeurteilung*								Luokittelu *Klassifizierung*				Käyttöarvopisteitä *Nutzwertpunkte*		
					Paksuus *Dicke*					Selkäsilava *Rückenspeckes*												
Päivässä *Je Tag*	Kasvukiloa kohden *Je kg Zuwachs*	Teurastustappio % *Schlachtverlust %*	Ruhon pituus cm *Rumpflänge cm*	Kylkipituus cm *Seitenlänge cm*	Selkäsilava *des Rückenspeckes*	Vatsasilava *der Bauchwand*	Ihra kg *Fett kg*	Silavan kiinteys *Festigkeit des Rückenspeckes*	Lavan seutu *Bug*	Paksuus *Dicke*	Sijainti *Verteilung*	Mahasilava *Bauchwand*	Kinkut *Schinken*	Nahan hienous *Qualität der Haut*	Pekonityyppi *Bacontyp*	I kpl St.	II kpl St.	III kpl St.	IV kpl St.	Kvantitatiiviset ominaisuudet *Quantitative Eigenschaften*	Kvalitatiiviset ominaisuudet *Qualitative Eigenschaften*	Käyttöarvopisteitä yhteensä *Nutzwertpunkte insgesamt*
2.02	2.83	24.0	92.6	78.3	2.6	2.9	1.2	12.1	12.3	9.9	11.9	12.8	13.5	12.1	12.0	2	—	—	2	48.0	31.5	79.5
2.24	2.92	21.6	94.0	82.6	3.7	3.2	1.4	13.4	12.8	13.3	12.5	13.1	12.6	12.6	12.5	3	1	—	—	50.0	44.0	94.0
2.30	3.10	23.9	91.8	78.8	3.4	2.9	1.5	13.3	13.1	13.3	13.3	12.5	12.3	12.6	12.8	4	—	—	—	42.0	45.0	87.0
2.27	3.01	22.8	92.9	80.7	3.6	3.1	1.5	13.4	13.0	13.3	12.9	12.8	12.5	12.6	12.7	—	—	—	—	46.0	44.5	90.5
2.25	3.16	23.7	93.0	80.1	3.8	2.8	1.5	12.9	12.8	12.3	12.5	12.4	12.9	12.8	12.4	2	2	—	—	42.0	40.5	82.5
2.26	3.00	23.6	92.9	78.6	3.7	3.4	1.3	13.0	12.9	13.3	12.9	12.6	12.9	13.3	12.6	3	1	—	—	48.0	43.5	91.5
2.26	3.08	23.7	93.0	79.4	3.8	3.1	1.4	13.0	12.9	12.8	12.7	12.5	12.9	13.1	12.5	—	—	—	—	45.0	42.0	87.0
2.15	2.81	25.0	91.5	77.3	2.9	3.0	1,2	13.3	12.3	11.3	12.5	13.2	13.3	12.7	13.0	3	—	—	1	50.0	39.5	89.5
2.19	2.96	25.1	92.8	79.7	3.4	2.7	1.5	12.7	12.8	13.5	13.2	12.5	13.2	13.3	13.0	3	—	—	—	50.0	46.0	96.0
2.28	3.01	24.4	95.3	82.5	3.0	2.8	1.4	12.5	12.7	11.3	12.2	12.7	13.3	12.8	12.2	3	—	—	—	48.5	46.5	95.0
2.25	3.10	25.3	94.5	81.3	2.9	2.6	1.0	12.5	13.0	10.8	12.5	12.5	12.5	13.1	12.1	3	—	—	1	46.0	37.5	83.5
2.27	3.06	24.9	94.9	81.9	3.0	2.7	1.2	12.5	12.9	11.1	12.4	12.6	12.9	13.0	12.2	—	—	—	—	47.3	42.0	89.3
2.24	3.04	25.8	91.3	81.4	3.1	2.7	1.4	12.9	12.6	11.8	12.8	12.5	12.5	12.9	12.6	4	—	—	—	48.5	45.0	93.5
2.07	3.38	25.6	91.8	77.6	3.5	2.6	1.5	12.9	13.0	13.1	12.5	12.1	12.8	12.8	12.4	3	1	—	—	30.0	43.0	73.0
2.38	3.10	24.3	94.0	79.9	3.2	3.0	1.3	13.0	13.0	12.5	13.4	12.6	13.3	12.9	13.0	4	—	—	—	42.0	46.5	88.5
2.20	3.00	23.7	93.1	81.3	3.2	2.8	1.7	13.1	12.6	12.6	13.1	12.6	13.1	12.5	13.0	4	—	—	—	50.0	46.5	96.5
2.29	3.05	24.0	93.6	80.6	3.2	2.9	1.5	13.1	12.8	12.6	13.3	12.6	13.2	12.7	13.0	—	—	—	—	46.0	46.5	92.5
2.55	3.33	24.5	92.8	78.8	3.3	3.2	2.0	13.4	13.3	13.1	13.4	13.0	13.1	12.1	13.0	4	—	—	—	34.5	46.5	81.0
2.24	2.96	21.7	93.7	77.8	3.6	3.4	1.8	13.2	13.3	13.7	13.5	13.0	13.7	13.0	12.7	2	1	—	—	50.0	43.5	93.5
2.34	3.12	25.7	90.0	76.9	3.6	2.6	1.4	13.3	12.9	14.1	13.1	12.1	12.9	12.5	12.5	4	—	—	—	45.5	45.5	91.0
2.28	3.25	23.4	89.8	75.6	3.1	3.2	1.7	13.1	12.1	12.1	12.5	13.4	13.5	13.3	12.8	4	—	—	—	40.5	47.0	87.5
2.31	3.19	24.6	89.9	76.3	3.4	2.9	1.6	13.2	12.5	13.1	12.8	12.8	13.2	12.9	12.7	—	—	—	—	43.0	46.3	89·3
1.99	2.72	24.3	90.6	76.5	3.0	2.6	1.3	12.3	12.4	11.3	12.4	12.1	13.6	12.5	12.0	2	—	—	2	50.0	31.5	81.5
2.43	3.17	24.3	93.1	79.2	3.0	3.1	1.4	13.0	13.0	11.6	13.0	13.0	13.1	12.5	12.8	3	—	—	1	41.0	39.0	80.0
2.38	3.11	24.5	92.1	78.3	3.1	3.5	1.4	13.1	12.6	12.1	12.6	13.4	13.4	12.0	12.9	4	—	—	—	42.5	46.5	89.0
2.41	3.14	24.4	92.6	78.8	3.1	3.3	1.4	13.1	12.8	11.9	12.8	13.2	13.3	12.3	12.9	—	—	—	—	41.8	42.8	84.5
2.29	3.09	26.4	92.9	77.9	2.8	2.7	1.3	12.5	12.8	10.5	12.0	12.1	13.4	13.5	12.0	1	—	—	3	47.0	23.5	70.5
2.24	3.01	24.7	94.3	—	3.0	2.9	1.6	12.9	12.6	11.3	12.4	12.9	13.6	12.6	12.1	3	—	—	1	48.5	39.5	88.0
1.98	2.99	24.2	93.8	81.0	3.1	3.2	1.5	12.7	12.3	12.2	12.5	12.8	12.7	12.8	12.7	3	—	—	—	45.0	46.0	91.0
2.17	3.03	25.1	93.7	79.5	3.0	2.9	1.5	12.7	12.6	11.3	12.3	12.6	13.2	13.0	12.3	—	—	—	—	46.8	36.3	83.2
2.26	2.86	24.3	94.9	—	2.6	3.1	1.2	12.8	12.8	9.8	12.0	13.3	12.9	12.0	11.9	1	—	—	3	50.0	24.0	74.0
2.22	3.02	24.3	93.1	79.3	3.2	3.0	1.4	12.9	12.8	12.1	12.8	12.8	13.1	12.7	12.6	—	—	—	—	45.8	42.8	88.6

naisuuksia, että herää helposti kysymys, mihin näistä on kiinnitettävä suurin huomio. Päähuomio on kiinnitettävä taloudellisesti tärkeimpiin ominaisuuksiin. Tällaisina tulevat kysymykseen suhteellisen rehunkulutuksen ja kasvunopeuden lisäksi tärkeimmät tavaran laatuun vaikuttavat tekijät, kuten selkäsilavan paksuus ja mahasilavan ja kinkkujen laatu. Jos selkäsilavan paksuus on yli 3.8 cm, luokitellaan eläin II luokkaan, ja jos se on 4.3 cm tai yli, III luokkaan. Toisaalta ei selkäsilava saisi olla 3.0 cm ohuempaa, ja jos se on ohuempaa kuin 2.7 cm tai ohuimmalta kohdalta alle 2.1 cm, luokitellaan eläin IV luokkaan. Mahasilavan, johon luetaan myös mahaseinämän lihaskudokset, tulisi olla mahdollisimman vahvaa ja kiinteää.

Siitoseläimiä, erityisesti karjuja, ostettaessa olisi huomiota kiinnitettävä sellaisiin ominaisuuksiin, jotka omassa kannassa ovat heikosti kehittyneet ja pyrittävä valitsemaan siitoseläimet sellaisilta eläimiltä, joiden jälkeläisryhmillä juuri nämä ominaisuudet ovat hyvin kehittyneet.

Yleensä voidaan siitoseläimiä arvostella sitä varmemmin, mitä useammista niiden jälkeläisryhmistä tietoja on käytettävissä. Kun sikakantakirjan valioluokkaan hyväksyttäviltä emakoilta vaaditaan nykyisin vain yksi määrätyt minimivaatimukset täyttävä jälkeläisryhmä, on samalta emakolta vain poikkeustapauksissa kokeissa useampi kuin yksi ryhmä. Sen sijaan karjulta, jolta jo valioluokkaan pääsyä varten vaaditaan tiedot vähintään kolmesta koeryhmästä, saattaa kantakokeissa olla useampia ryhmiä. Saman karjun eri ryhmien tulosten vertailun helpottamiseksi esitetään yksittäisten ryhmien selvityksen yhteydessä myös mahdollisesti aikaisempien samalta karjulta kokeissa olleiden ryhmien tuloksista kasvu, suhteellinen rehunkulutus, ruhon pituus, selkäsilavan ja vatsasilavan paksuus ja vatsasilavasta, kinkusta ja pekonityypistä teurastusarvostelussa saadut pistemäärät.

Maatiaisrotu:

Eerolan siitoskeskuksesta on ollut kertomusvuoden aikana kokeissa yksi ryhmä M 593 Remu × Taru M 2725. Sen kasvu on ollut hieman suurempi ja suhteellinen rehunkulutus pienempi kuin valmistuneilla maatiaisryhmillä keskimäärin. Ruhon pituus on ryhmän eläimillä ollut suuri, selkä- ja vatsasilava ohutta, kinkut keskinkertaiset.

Kivirannan siitoskeskuksesta valmistuneella ryhmällä M 619 Jiru × Tiina M 2577 kasvu on ollut tuntuvasti maatiaisrotuisten keskimäärää suurempi ja suhteellinen rehunkulutus hieman keskimäärää pienempi. Selkä- ja vatsasilavan paksuus on sopiva ja pekonityypistä saatu pistetulos keskimäärää suurempi.

A. Kulkkaalta on ollut yksi ryhmä, Laalahden karjulta M 654 Vorna ja emakolta Keijukka M 2355. Ryhmä on kasvanut parhaiten vuoden aikana valmistuneista maatiaisryhmistä, ja sen suhteellinen rehunkulutus

on myös, huolimatta paksusta selkäsilavasta, ollut pienin. Selkäsilavan paksuudesta johtuen eläimet ovat luokittelussa joutuneet II ja III luokkaan. Kinkut ovat ryhmällä heikonlaisesti kehittyneet.

Laalahden siitoskeskuksesta on jo edellä mainitulta karjulta M 654 Vorna ollut kokeissa kolme ryhmää emakoilta Haili M 2360, Hauska M 2643 ja Tippa M 2647. Ryhmät ovat olleet keskenään varsin samanlaisia. Kasvu on kaikilla mainituilla ryhmillä likimain sama, selkäsilava paksua, ruhon pituus keskimäärää pienempi ja kinkut heikosti kehittyneet. Suhteellinen rehunkulutus on selkäsilavan paksuutta vastaavasti suurin Hailin ryhmällä. Hauskan ryhmällä, jolla selkäsilavan paksuus on sama kuin maatiaisrotuisilla keskimäärin, on myös rehunkulutus sama. M 654 Vornan ryhmien kasvu, suhteellinen rehunkulutus, ruhon pituus, selkä- ja vatsasilavan paksuus sekä mahasilavasta, kinkuista ja pekonityypistä saadut pistemäärät nähdään seuraavasta:

M 654 Vorna × Keijukka	M 2355	737 g	3.11 ry	93.8 cm	4.3 cm	3.1 cm	12.2	12.8
» × Haili	M 2360	637 »	3.44 »	90.0 »	4.6 »	3.2 »	11.4	11.5
» × Hauska	M 2643	644 »	3.26 »	90.1 »	3.9 »	3.0 »	11.6	12.0
» × Tippa	M 2647	647 »	3.36 »	92.1 »	4.3 »	3.1 »	11.3	11.6
M 654 Vorna	keskim.	666 g	3.29 ry	91.5 cm	4.3 cm	3.1 cm	11.6	12.0

Yorkshirerotu:

G. Aminoffilta valmistuneen ryhmän Y 3910 Kasperi × Maila Y 9896 kasvu on ollut pienempi ja suhteellinen rehunkulutus hieman yorkshireryhmien keskimäärää suurempi. Selkäsilava on sopivan paksuista, mutta vatsasilava liian ohutta.

V. Erjalalta on valmistunut yksi ryhmä Y 3278 Osku × Olmi Y 9289. Sen kasvu on suurempi ja suhteellinen rehunkulutus pienempi kuin yorkshireryhmien keskimäärin. Selkä- ja samoin vatsasilavan paksuus on melko sopiva ja kinkut hyvin kehittyneet.

Harjun siitoskeskuksesta on valmistunut neljä ryhmää, jotka kaikki ovat karjulta Y 3110 Jysky. Ryhmien emät ovat olleet Raju Y 10381, Sokka Y 10384, Reka Y 9502 ja Seula Y 10345. Ryhmien keskimääräinen kasvu vastaa melko tarkoin valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärää. Parhaan tuloksen on saavuttanut Rekan ryhmä sekä kasvussa ja suhteellisessa rehunkulutuksessa että myöskin teurastusominaisuuksissa. Huonoin on ollut Sokan ryhmä. Suhteellinen rehunkulutus on vuoden aikana valmistuneilla Jyskyn ryhmillä ollut pienempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin. Sokan ja Seulan ryhmillä on selkäsilava ollut liian ohutta, ja sen vuoksi on niistä luokittelussa joutunut eläimiä IV luokkaan. Karju Jyskyltä on aikaisemmin ollut kokeissa yksi ryhmä. Kaikkien ryhmien tulokset nähdään seuraavasta yhdistelmästä.

Y 3110 Jysky	× Sera	Y 9104	665 g	3.37 ry	94.5 cm	2.7 cm	2.8 cm	12.9	12.9	12.1
»	× Raju	Y 10381	702 »	2.96 »	93.1 »	3.2 »	3.0 »	12.4	13.1	12.9
»	× Sokka	Y 10384	671 »	3.19 »	99.7 »	2.7 »	2.9 »	13.2	13.3	13.0
»	× Reka	Y 9502	757 »	2.84 »	92.6 »	3.3 »	3.1 »	13.1	13.0	12.5
»	× Seula	Y 10345	738 »	2.88 »	92.4 »	2.9 »	3.0 »	13.0	13.3	12.4
Y 3110 Jysky		keskim.	707 g	3.05 ry	94.5 cm	3.0 cm	3.0 cm	12.9	13,1	12.6

Harvialan siitoskeskuksesta on vuoden aikana valmistunut kaksi ryhmää karjulta Y 3843 Libin af Ullevi ja emakoilta Ihme Y 10263 ja Hulma Y 8950. Ryhmien kasvu on ollut suurempi ja suhteellinen rehunkulutus pienempi kuin valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärin. Ruhon pituus on Ihmeen ryhmällä huomattavasti ylittänyt keskimäärän. Liian ohuen selkäsilavan vuoksi on yksi eläin Hulman ryhmässä luokiteltu IV luokkaan.

E. Heinilältä ja *R. Heinilältä* on kummaltakin ollut kokeissa yksi ryhmä karjulta Y 3610 Kessu, edelliseltä emakolta Nessa Y 10218 ja jälkimmäiseltä emakolta Sato-Sanna Y 10969. Nessan tulos on huomattavasti parempi kuin Sato-Sannan. Nessan kasvu vastaa yorkshireryhmien keskimäärää ja suhteellinen rehunkulutus on pienempi. Vatsasilava on kuitenkin Nessan ryhmällä liian ohut. Kessulta on aikaisemmin jo valmistunut yksi ryhmä. Kessun ryhmien tulokset nähdään seuraavasta.

Y 3610 Kessu	× Messa	Y 9205	730 g	2.96 ry	92.6 cm	2.9 cm	2.8 cm	13.0	13.0	12.8
»	× Nessa	Y 10218	717 »	2.95 »	91.1 »	3.1 »	2.6 »	12.3	13.1	12.9
»	× Sato-Sanna	Y 10069	663 »	3.26 »	92.3 »	3.3 »	3.0 »	13.0	12.3	12.9
Y 3610 Kessu		keskim.	703 g	3.06 ry	92.0 cm	3.1 cm	2.8 cm	12.8	12.8	12.9

Hämeen työlaitokselta on kokeissa ollut yksi ryhmä Y 3700 Santtu × Kuiske Y 6947. Ryhmän kasvu ja suhteellinen rehunkulutus vastaavat suunnilleen yorkshireryhmien keskimäärää, vatsasilava ja kinkut ovat hyvin kehittyneet.

B. Indreniukselta on valmistunut yksi ryhmä. Sen kasvu on ollut pienempi ja suhteellinen rehunkulutus hieman yorkshireryhmien keskimäärää suurempi.

Ingemarin siansiitoskeskuksesta on valmistunut yksi ryhmä Y 3924 Kirre × Sattu Y 10554. Sen kasvu on ollut vähän huonompi, mutta suhteellinen rehunkulutus hieman pienempi kuin vuoden aikana valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärin.

P. Kaiteralta on kertomusvuoden aikana valmistunut kaksi ryhmää, jotka molemmat ovat karjulta Y 2505 Kaifas ja emakoilta Nissukka Y 9277 ja Nöpö Y 10005. Ryhmien kasvu on valmistuneiden ryhmien keskimäärää suurempi ja suhteellinen rehunkulutus kummallakin ryhmällä pienempi. Teurastusominaisuudet ovat tyydyttävät tai valmistuneiden ryhmien keski-

määrää paremmat. Kaifakselta on aikaisemmin ollut kokeissa 4 ryhmää. Kaifaksen ryhmien tulokset nähdään seuraavasta.

Y 2505 Kaifas	× Tirda I	Y 6546	648 g	2.98 ry	94.4 cm	3.3 cm	3.0 cm	13.1	13.1	13.4
»	× Sulma I	Y 6548	657 »	3.16 »	94.8 »	2.6 »	3.2 »	13.5	13.3	13.8
»	× Heima II	Y 6549	637 »	3.35 »	94.2 »	3.0 »	3.2 »	12.8	13.2	13.0
»	× Vammy I	Y 7347	641 »	2.90 »	92.2 »	3.1 »	3.3 »	12.7	13.0	12.8
»	× Nissukka	Y 9277	704 »	2.93 »	92.9 »	3.0 »	3.0 »	13.1	13.1	12.6
»	× Nöpö	Y 10005	767 »	2.91 »	94.8 »	3.1 »	3.1 »	12.5	13.2	12.7
Y 2505 Kaifas		keskim.	676 g	3.04 ry	93.9 cm	3.0 cm	3.1 cm	13.0	13.2	13.1

Karan kartanosta on kokeissa valmistunut yksi ryhmä Y 3623 Timo × Maru Y 11080. Ryhmän kasvu on ollut jonkin verran pienempi ja suhteellinen rehunkulutus suurempi kuin valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärin. Ryhmä on vatsasilavan laadusta saanut vuoden aikana valmistuneista ryhmistä parhaan pistemäärän.

Kujalan siitoskeskuksesta on valmistunut yksi ryhmä Y 3293 Kasper × Nipsa Y 9799. Ryhmän kasvu on ollut valmistuneiden ryhmien keskimäärää huomattavasti suurempi ja suhteellinen rehunkulutus keskimäärää huomattavasti pienempi. Selkäsilava ja samoin vatsasilava ovat kuitenkin ryhmällä liian ohuet, ja yksi ryhmän eläimistä on liian ohuen selkäsilavan vuoksi luokiteltu IV luokkaan. Kasperilta on aikaisemmin valmistunut neljä ryhmää. Sen kaikkien ryhmien tulokset nähdään seuraavasta.

Y 3293 Kasper	× Rula	Y 6605	683 g	2.74 ry	91.3 cm	2.8 cm	3.0 cm	12.8	13.2	12.8
»	× Paras	Y 6734	669 »	2.81 »	93.4 »	2.7 »	3.3 »	12.5	12.9	12.8
»	× Mata	Y 8135	631 »	3.45 »	92.8 »	2.6 »	2.6 »	12.7	12.8	12.2
»	× Voka	Y 6596	683 »	3.23 »	93.0 »	2.8 »	3.1 »	13.0	13.0	13.0
»	× Nipsa	Y 9799	758 »	2.80 »	93.6 »	2.7 »	2.7 »	12.4	13.0	12.5
Y 9293 Kasper		keskim.	685 g	3.01 ry	92.8 cm	2.7 cm	2.9 cm	12.7	13.0	12.5

A. Liuhkoselta on kertomusvuoden aikana valmistunut yksi ryhmä karjulta Y 3623 Timo ja emakolta Malli Y 10165. Ryhmän kasvu on ollut keskimäärää parempi ja suhteellinen rehunkulutus keskimääräistä pienempi. Selkäsilavan paksuus on sopiva ja kinkut hyvin kehittyneet. Samalta karjulta on valmistunut ryhmä Y 3623 Timo × Maru Y 11080. Molempien Timon ryhmien tulokset nähdään seuraavasta.

Y 3623 Timo	× Maru	Y 11080	695 g	3.24 ry	93.3 cm	3.2 cm	3.5 cm	13.9	12.5	13.0
»	× Malli	Y 10165	743 »	2.91 »	91.9 »	3.4 »	3.1 »	13.1	13.4	13.1
Y 3623 Timo		keskim.	719 g	3.08 ry	92.6 cm	3.3 cm	3.3 cm	13.5	13.0	13.1

Mäntsälän siitoskeskuksesta on valmistunut kertomusvuoden aikana yksi ryhmä, Saplin × Virsu Y 10302. Tämän kasvu on jokseenkin sama kuin valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärin ja suhteellinen rehunkulutus huomattavasti keskimäärää pienempi. Selkäsilava on kuitenkin

ryhmällä liian ohutta ja kaksi eläintä on liian ohuen selkäsilavan vuoksi luokiteltu IV luokkaan.

A. ja R. Nymanilta on kummaltakin ollut kaksi ryhmää karjulta Y 3826 Stia-Lasse. Ryhmien emät ovat olleet Lila Y 10163, Leila Y 10409, Anna-Bella Y 9414 ja Clarissa Y 10185. Parhaan tuloksen kasvussa ja suhteellisessa rehunkulutuksessa on näistä saavuttanut Lilan ryhmä. Ruhon pituus on Stia-Lassen ryhmillä vastannut yorkshireryhmien keskimäärää, samoin likimain vatsasilavan paksuus, mutta selkäsilava on ollut tuntuvasti keskimäärää paksumpi. Stia-Lassen ryhmien tulokset nähdään seuraavasta.

Y 3826 Stia-Lasse ×	Lila	Y 10163	754 g	2.92 ry	94.0 cm	3.7 cm	3.2 cm	13.1	12.6	12.5
» ×	Leila	Y 10409	669 »	3.10 »	91.8 »	3.4 »	2.9 »	12.5	12.3	12.8
» ×	Anna-Bella	Y 9414	714 »	3.16 »	93.0 »	3.8 »	2.8 »	12.4	12.9	12.4
» ×	Clarissa	Y 10185	703 »	3.00 »	92.9 »	3.7 »	3.4 »	12.6	13.3	12.6
Y 3826 Stia-Lasse		keskim.	710 g	3.05 ry	92.9 cm	3.7 cm	3.1 cm	12.7	12.8	12.6

Orismalan siitoskeskuksesta on valmistunut yksi ryhmä Y 3310 Pomo × Unelma Y 8466. Ryhmän kasvu on ollut hyvä, samoin suhteellinen rehunkulutus. Selkäsilava on kuitenkin ohuenlainen, ja ryhmästä on yksi eläin liian ohuen selkäsilavan vuoksi luokittelussa joutunut IV luokkaan. Pomolta on aikaisemmin ollut yksi ryhmä. Molempien Pomon ryhmien tulokset nähdään seuraavasta.

Y 3310 Pomo ×	Untuva	Y 8462	663 g	2.88 ry	93.9 cm	2.8 cm	3.1 cm	12.9	13.1	12.8
» ×	Unelma	Y 8460	766 »	2.81 »	91.5 »	2.9 »	3.0 »	13.2	13.3	13.0
Y 3310 Pomo		keskim.	715 g	2.85 ry	92.7 cm	2.9 cm	3.1 cm	13.1	13.2	12.9

K. Orkolalta on kokeissa ollut yksi ryhmä Y 3799 Patu × Heta Y 10877. Sen kasvu on ollut suurempi ja suhteellinen rehunkulutus pienempi kuin yorkshireryhmien keskimäärin. Selkäsilavan paksuus on sopiva, mutta vatsasilava on liian ohutta.

Pekkalan siitoskeskuksesta on valmistunut kaksi ryhmää, molemmat karjulta Y 3436 Viilus. Molemmilla ryhmillä kasvu on ollut yorkshireryhmien keskimäärää suurempi. Suhteellinen rehunkulutus Kyllikin ryhmällä vastaa yorkshireryhmien keskimäärää, ja Pyryn ryhmällä se on hieman suurempi. Molemmat ryhmät ovat jonkin verran keskimäärää pitempiä, ja selkäsilava on keskimäärää vähän ohuempi. Vatsasilava on liian ohut. Pyryn ryhmästä on yksi eläin liian ohuen selkäsilavan vuoksi luokiteltu IV luokkaan.

H. Potinkaralta on ollut kokeissa ryhmä Y 3492 Riku × Verna Y 11070. Sen kasvu on ollut yorkshireryhmien keskimäärää suurempi, suhteellinen rehunkulutus taas vastaa likimain keskimäärää, samoin selkäsilavan paksuus. Ruhon pituus on keskimäärää pienempi ja vatsasilava on liian ohutta.

N. Puolakalta valmistuneen ryhmän Y 3441 Jalo × Hilsu Y 9485 kasvu on ollut keskimäärä tuntuvasti pienempi ja suhteellinen rehunkulutus suurempi. Eläimet ovat olleet lyhyehköjä, ja selkäsilavan paksuus ou keskimäärää suurempi. Vatsasilava on liian ohutta.

Seppälän siitoskeskuksesta on karjulta Y 3780 Vinski valmistunut kaksi ryhmää, toinen emakolta Miu II Y 10461 ja toinen emakolta Hau Y 10457. Näistä Haun ryhmän kasvu ja suhteellinen rehunkulutus on ollut keskimäärää parempi, Miu II:n taas huonompi.

S. Seppälältä on valmistunut yksi ryhmä, joka on samalta karjulta Y 3441 Jalo kuin N. Puolakalta valmistunut ryhmä, ja emakolta Melu Y 10096. Ryhmän kasvu on ollut pienempi ja suhteellinen rehunkulutus suurempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin. Karjun Y 3441 Jalo molempien ryhmien tulokset nähdään seuraavasta.

Y 3441 Jalo × Hilsu Y 9485	613 g	3.38 ry	91.8 cm	3.5 cm	2.6 cm	12.5	12.5	12.6
» × Melu Y 10096	659 »	3.33 »	92.8 »	3.3 »	3.2 »	13.0	13.1	13.0
Y 3441 Jalo keskim.	636 g	3.36 ry	92.3 cm	3.4 cm	2.9 cm	12.8	12.8	12.8

Sillanpään siitoskeskuksesta on valmistunut yksi ryhmä Y 3152 Kunto × Allakka Y 10211. Ryhmän kasvu on ollut hyvä, tuntuvasti yorkshireryhmien keskimäärää parempi. Keskimäärää paksummasta selkäsilavasta huolimatta suhteellinen rehunkulutus on myös ollut yorkshireryhmien keskimäärää pienempi. Vatsasilava on riittävän paksua. Kinkuista on ryhmä vuoden aikana valmistuneista saanut parhaan pistemäärän.

E. Sipiseltä on valmistunut kaksi ryhmää karjulta Y 3717 Voisti. Ryhmien emät ovat Hiiva Y 8038 ja Vara Y 8915. Paksummasta selkäsilavasta huolimatta on Hiivan ryhmällä kasvu ollut suurempi ja suhteellinen rehunkulutus pienempi kuin Varan ryhmällä. Vatsasilava on kuitenkin Hiivan ryhmällä liian ohut, kun sen sijaan Varan ryhmällä vatsasilavan paksuus on sopiva ja kinkut paremmin kehittyneet.

Suopellon siitoskeskuksesta on kertomusvuoden aikana valmistunut yksi ryhmä Y 3796 Orko × Tuska Y 10882. Tällä ryhmällä on vuoden aikana valmistuneista pienin suhteellinen rehunkulutus, 0.3 ry kasvukiloa kohden pienempi kuin valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin. Kasvu on myöskin ollut valmistuneiden ryhmien keskimäärää suurempi. Selkäsilavan paksuus on vaihdellut huomattavasti ryhmän eri eläimillä, sillä vaikka selkäsilava keskimäärin onkin ollut 3.0 cm, se on kahdella eläimellä ollut keskimäärin vain 2.6 cm ja 2.5 cm, joten nämä eläimet ovat luokittelussa joutuneet IV luokkaan. Vatsasilava on ryhmällä ollut liian ohut.

Voistion siitoskeskuksesta on valmistunut kertomusvuonna kaksi ryhmää karjulta Y 2906 Voitto ja emakoilta Läkkinä Y 9493 ja Läksy Y 8953. Kasvu on ryhmillä ollut valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärää hiukan pienempi ja suhteellinen rehunkulutus hiukan suurempi. Ryhmät ovat sekä kasvu- että teurastusominaisuuksiltaan melko samanlaisia. Läk-

syn ryhmällä on kuitenkin vatsasilava ja kinkut paremmin kehittyneet kuin Läkkinän ryhmällä. Voitolta on aikaisemmin valmistunut kolme ryhmää. Voiton ryhmien tulokset nähdään seuraavasta.

Y 2906 Voitto	× Käly	Y 6344	645 g	2.99 ry	94.0 cm	3.0 cm	3.3 cm	13.0	12.8	12.8
»	× Kyyhky	Y 6597	676 »	3.09 »	94.3 »	3.3 »	3.0 »	13.2	12.7	12.8
»	× Känä	Y 6591	675 »	3.06 »	92.2 »	3.5 »	2.8 »	12.8	12.7	12.7
»	× Läkkinä	Y 9493	694 »	3.17 »	93.1 »	3.0 »	3.1 »	13.0	13.1	12.8
»	× Läksy	Y 3953	697 »	3.11 »	92.1 »	3.1 »	3.5 »	13.4	13.4	12.9
Y 2906 Voitto		keskim.	677 g	3.08 ry	93.1 cm	3.2 cm	3.1 cm	13.1	12.9	12.8

Åminnen siitoskeskuksesta on valmistunut kolme ryhmää: kaksi karjulta Y 3762 Tatu ja yksi karjulta Y 4024 Uljas. Ryhmien emät ovat olleet Sopu Y 10288, Sorona Y 10287 ja Tyttö Y 10906. Ryhmien kasvun ja suhteellisen rehunkulutuksen keskimäärä vastaa vuoden aikana valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärää. Kasvu on Sopun ja Soronan ryhmillä ollut huomattavasti suurempi kuin Tytön ryhmällä, mutta liian ohuen selkäsilavan vuoksi Sopun ryhmästä kolme ja Soronan ryhmästä yksi eläin on luokittelussa joutunut IV luokkaan. Kinkut ovat Sopun ja Soronan ryhmillä paremmin kehittyneet kuin Tytön ryhmällä. Vatsasilava on Sopun ryhmällä liian ohut.

E. Yöntilältä on kertomusvuoden aikana valmistunut yksi ryhmä Y 2915 Viri × Atu Y 9687. Ryhmä on vuoden kuluessa saavuttanut parhaan päiväkasvun. Suhteellinen rehunkulutus on myöskin hyvä, huomattavasti valmistuneiden ryhmien keskimäärää pienempi. Selkäsilava on kuitenkin liian ohutta ja kolme eläintä on luokittelussa sen vuoksi joutunut IV luokkaan.

Kantakokeiden päätehtävänä on antaa jalostusvalinnan ohjaamista varten tarpeellisia tietoja. Yksityisten ryhmien tuloksista emme voi päätellä, missä määrin tulos on aiheutunut karjulta, missä määrin emakolta saaduista perinnöllisistä tekijöistä. Jokainen hyvä tulos on kuitenkin sikäli arvokas, että se osoittaa, minkä eläinten jälkeläisissä esiintyy halutunlaisten perinnöllisten tekijäin yhtymiä.

On senvuoksi tärkeää valita siitoseläimiksi ne koeryhmien vanhemmat ja samojen vanhempien jälkeläiset, jotka ovat antaneet parhaat tulokset. Kun valinnassa joudutaan kiinnittämään huomiota moniin ominaisuuksiin, jää useissa suhteissa suurimpia vaatimuksia täyttävien ryhmien lukumäärä pieneksi. Niinpä, jos edellä selvitetyistä ryhmistä valitaan ne, joilla suhteellinen rehunkulutus on ollut valmistuneiden ryhmien keskimäärää pienempi, kasvu keskimäärää suurempi, selkäsilavan paksuus vähintäin 3.0 cm, kaikki eläimet selkäsilavan paksuuden mukaan suoritetussa luokittelussa joutuneet I luokkaan, vatsasilavan paksuus vähintään 3.0 cm ja kinkusta saatu pistemäärä vähintään 12.5 pistettä, saadaan vain taulukossa 4 esitetyt ryhmät.

Taulukko 4. *Hyviä ryhmiä.*

Tabelle 4. *Gute Gruppen.*

Ryhmän lähettäjä ja osoite *Absender der Gruppe und Adresse*	N:o ja vuosi *Nr. und Jahr*	Isä *Vater*	Kantakirja n:o *Stammbuch Nr.*	Emä *Mutter*	Kantakirja n:o *Stammbuch Nr.*	Leikkoporsaita *Borge*	Emakkoporsaita *Säue*	Kasvu päivässä g *Zuwachs je Tag g*	Suhteellinen rehunkulutus ry *Futterverbrauch je kg Zuwachs FE*	Selkäsilavan paksuus cm *Dicke des Rückenspeckes cm*	Vatsasilavan paksuus cm *Dicke der Bauchwand cm*	Kinkku pisteitä *Schinken Punkte*	I lk kpl	I lk kpl
Maatiaisrotu: — *Landrasse:*														
Kivirannan Siansiitoskeskus, Teisko	3/50	Jiru	619	Tiina	2577	2	2	713	3.21	3.3	3.2	12.6	4	
Yorkshirerotu: — *Yorkshirerasse:*														
Harjun Koulutila, Hamina	28/50	Jysky	3110	Reka	9502	3	1	757	2.84	3.3	3.1	13.0	4	
Kaitera, Paula, Perniö	22/50	Kaifas	2505	Nöpö	10005	1	2	767	2.91	3.1	3.1	13.2	3 [1])	
Liuhkonen, A., Porvoo ...	34/49	Timo	3623	Malli	10165	2	2	743	2.91	3.4	3.1	13.4	4	
Erjala, Viljo, Perniö	17/50	Osku	3278	Olmi	9289	2	2	745	2.94	3.3	3.3	13.4	4	
Harvialan Siansiitoskeskus, Harviala	20/50	Libin af Ullevi	3843	Ihme	10263	2	2	742	3.00	3.2	3.3	13.0	4	

[1]) 1 kuollut — 1 *gestorben.*

Referat.

Resultate der Schweinemastkontrolle Finnlands im Jahre 1950

J. PARTANEN

Versuchsstation für Schweinewirtschaft, Tikkurila.

Die Versuchsgruppen umfassen normalerweise 2 Säue und 2 Borge, die demselben Wurf entstammen. Die Versuchstiere sind umgefähr 2 Monate alt und wiegen 15—20 kg, wenn sie an die Versuchsstation gesendet werden. An der Versuchsstation werden die Tiere unter gleichartigen Wachstumsbedingungen gepflegt. Sie werden einmal wöchentlich gewogen, bei einem Gewicht von ungefähr 90 kg geschlachtet.

Die Tiere sind bis zu einem Gewicht von 30 kg dreimal und danach zweimal täglich gefüttert und die Fütterungsklasse ist nach Gewicht und Fresslust bestimmt worden. Das Kraftfutter hat ungefähr 50 % Maismehl und 50 % Gerstenmehl enthalten. Dazu hat man 2.5—3.5 kg Magermilch, 0.4—2.8 kg Sauerkartoffeln und 15—35 g Mineralmischung je Tier täglich gegeben. Die Mineralmischung hat 50 % Fütterungskalk, 30 % Dikalziumphosphat und 20 % Kochsalz enthalten. Als Vitaminzulage sind 5—10 g Lebertran bis zu einem Lebendgewicht von 60 kg gegeben worden.

Der Nährwert der Kraftfuttermittel hat sich durch Berechnung nach der Methode von N. HANSSON und der Nährwert der Magermilch und Sauerkartoffeln nach dem Trockensubstanzgehalt ergeben. Für eine Futtereinheit hat sich 0.88 kg Trockensubstanz der Sauerkartoffeln und 0.547 kg Trockensubstanz der Magermilch herausgestellt. Die Analysen der Versuchsfuttermittel sind aus Tabelle 1 zu ersehen.

Die Durchschnittsresultate der Rassen finden sich in der Tabelle 2. Von den Versuchstieren sind 23 finnische Landrasse und 169 Yorkshirerasse gewesen.

Täglicher Zuwachs und relativer Futterverbrauch (FE/kg Zuwachs) sind für das Gewichtsintervall von 20—88 kg korrigiert worden.

Die Resultate der einzelnen Gruppen im Jahre 1950 sind aus Tabelle 3 zu ersehen. Wenn Eltern der Gruppen zuvor Versuchsgruppen in der Schweinemastkontrolle gehabt haben, sind bei der Besprechung der Resultate der einzelnen Gruppen täglicher Zuwachs, relativer Futterverbrauch, Rumpflänge, Dicke des Rückenspeckes, Dicke der Bauchwand und Punkte für Qualität der Bauchwand, Schinken und Bacontyp aller dieser Versuchsgruppen dargestellt worden.

Nach dem Ausland ist diese Mitteilung durch die Bibliothek der Zentralen Landw. Versuchsanstalt, Tikkurila, Finnland erhältlich.